



Enduits et systèmes
de façades isolantes

P137

Fiche technique

04/2023



Goldband RENO 40

Enduit de plâtre monocouche

Description produit

Knauf Goldband RENO 40 est un enduit monocouche qui convient comme enduit de parachèvement pour les parois et les plafonds intérieurs. Correspond au groupe d'enduit B1/50/2 selon la norme EN 13279-1.

Composition

Knauf Goldband RENO 40 est un enduit à base de plâtre se présentant sous forme de poudre blanche, composé de plâtre ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) et différents adjuvants.

Stockage et conditionnement

En sacs de 10 et 25 kg.

Au sec, à l'abri du gel et sur palettes et dans son emballage d'origine non ouvert, la qualité du produit demeure constante pendant env. 4 mois (10 kg) et 8 mois (25 kg).

Domaine d'application

Knauf Goldband RENO 40 s'applique manuellement sur tous les supports minéraux rugueux et absorbants en une couche de 1 à 40 mm. L'enduit convient pour le remplissage de trous et de saignées, la réparation locale d'enduits de plâtre et pour la pose de cornières, de profilés d'arrêts et de guides de plafonnage en combinaison avec des enduits de plâtre. Ne convient pas dans les piscines privées et publiques, des douches collectives, etc.

Propriétés et avantages

- Application aisée et facile en une couche
- Pour des épaisseurs allant de 1 à 40 mm
- Très grande stabilité et adhérence même en couches importantes
- Résultat final très lisse
- Pour murs et plafonds à l'intérieur
- Idéal pour des rénovations et réparations ainsi que pour des supports rugueux et irréguliers
- Convient pour des finitions du type peinture, papier peint ou carrelage
- Résiste aux chocs et à la pression

Prescriptions d'application

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Supports et prétraitement

Le support doit être sec, propre, stable, absorbant et exempt de particules qui pourraient nuire à l'adhérence (poussière, produits de décoffrage, graisses, rouille, ...). Toujours contrôler la compatibilité et le pouvoir absorbant du support à enduire. Les supports en béton doivent être âgés de min. 3 mois et posséder une humidité résiduelle en masse < 3 %.

Support	Traitement du support
Maçonneries minérales, rugueuses et absorbantes	Tester le pouvoir absorbant. Prétraiter les surfaces fortement absorbantes avec le Knauf Stuc-Primer.
Béton rugueux coulé sur place	Éliminer les produits de décoffrage. Prétraiter les surfaces non-absorbantes avec Knauf Betokontakt ou Knauf Betospray.
Béton lisse (p.ex. préfab)	Prétraiter avec Knauf Betokontakt ou Knauf Betospray.
Supports douteux, critiques, fissures (inactives)	Renforcer complètement l'enduit avec Knauf Gitex ou év. considérer un support enduit.

Mise en oeuvre

- Ne pas ajouter d'autres composants au Knauf Goldband RENO 40.
- Saupoudrer un sac (25 kg) de plâtre Knauf Goldband RENO 40 dans environ 16,5 litres d'eau propre et laisser le produit „mûrir“ pendant quelques minutes. Mélanger ensuite la préparation à l'aide d'un mélangeur jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux. Appliquer le mortier préparé endéans les 20 minutes qui suivent le mélange et le dresser à l'aide d'une règle. Une fois que le plâtre a fait sa prise (après env. 1 heure), le feutrer après une légère humidification et ensuite le lisser.
- Temps de travail : depuis le mélange jusqu'à la finition, 1 à 3 heures en fonction de l'épaisseur de couche, du type de support, de la température et du taux d'humidité relative au moment de l'application. Une cuvette et des outillages avec des impuretés peuvent influencer le temps de mise en oeuvre.

Épaisseur de couche

- De 1 à 40 mm.
- Remplir d'abord les trous profonds ou les saignées ponctuelles et attendre le retrait et durcissement. Recouvrir après 90 minutes avec une fine couche de Goldband RENO 40.
- En plafond : maximum 15 mm.
- En cas de revêtement de carrelage : minimum 10 mm, maximum 20 mm.

Traitement préliminaire pour peintures, carrelages

- L'enduit doit être sec (humidité résiduelle maximale : 1 %).
- Conformer le primer au recouvrement ultérieur (peintures, tapis, ...) ; appliquer par ex. le Knauf Primer Universel (voir fiche technique correspondante).
- Carrelage : mettre l'enduit d'aplomb à la règle et racler l'enduit lors de la prise afin de le rendre rugueux (ne pas poncer ou polir). Appliquer le Primer Universel avant le collage en couche mince.

Conseils

- Knauf Goldband RENO 40 peut s'appliquer dans les salles de bains privées. Toutefois, dans les zones exposées aux projections d'eau, utiliser l'enduit hydrofuge Knauf AquaStuc ou les enduits Knauf MiXem Sub ou MiXem Basic. Dans le cas de projections d'eau directes et régulières (p. ex. douche), protéger l'enduit à l'aide une étanchéité adéquate sous le carrelage.
- Ne pas parachever le support sous la barrière d'étanchéité.
- Il est recommandé d'effectuer un test avant la mise en peinture et de traiter, si nécessaire, la surface à l'aide d'un primer fixateur adéquat adapté au type de revêtement choisi.
- En cas de transitions entre différents supports, au niveau de fissures ou de creux, insérer l'armature Knauf Gitex dans l'enduit frais et dans le premier tiers afin de limiter le risque de fissures.

Température de mise en oeuvre, conditions avant et après travaux et séchage

- Température ambiante et température du support : min. + 5 °C, max. + 30 °C, pendant min. 48 heures après l'application. Le support ne peut pas être gelé avant et pendant l'application de l'enduit.
- Après la réalisation des travaux d'enduisage, éviter toute humidification (p. ex. par condensation) à la surface des enduits en utilisant des déshumidificateurs, du chauffage ou une ventilation mécanique des locaux (ou une combinaison de ces moyens).

Besoins en matériaux

Épaisseur (mm)	Consommation (kg/m ²)	Rendement (m ² /sac)
10	8,6	env. 2,9

Les valeurs sont des valeurs approximatives qui peuvent varier en fonction du support. Procéder à un essai pour déterminer la consommation exacte.

Données techniques

Groupe d'enduit selon EN 13279-1	B1 - 50 - 2
Réaction au feu selon EN 13501-1	A1
Masse volumique (enduit sec)	± 1050 kg/m ³
Résistance à la compression selon EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm ²
Résistance à la flexion selon EN 13279-2	≥ 1,0 N/mm ²
Conductivité thermique λ selon EN 12524	0,36 W/(m*K)
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau μ selon EN 12524	10

Les données techniques ont été déterminées selon les normes en vigueur. Des écarts dus aux conditions de chantier sont possibles.

Sécurité

Le gypse n'est pas classé comme dangereux. La poussière peut irriter la peau, les yeux ou le système respiratoire.

Portez des équipements de protection individuelle (gants, lunettes de protection et masque anti-poussière).

Fiche de données de sécurité disponible sur www.knauf.be pour consulter les mesures de protection détaillées.

Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.